FT-仕様-第 10045 号

2011 年 1 月 17 日

コンクリート床用貫通枠

「鋼製スリーブ AS」

仕様書

古河電気工業株式会社

株式会社古河テクノマテリアル

1. 製品概要

本製品は、建物の床に開口を設けるに当たって設置する貫通枠(開口枠)です。

2. 組立完成図

本製品の組立完成図を図-1 に示します。

3. 品番および構成材料

本製品の品番および構成材料を表-1 に示します。また、各構成材料の仕様および一覧をそれぞれ表-2 および図-2 に示します。

表-1　品番及び構成材料

品番	長辺板(枚)		短辺板(枚)		ボルト・ナット(本)	取扱説明書(枚)	梱包質量(kg)
	上部パーツ	下部パーツ	上部パーツ	下部パーツ			
AS-3020	2	2	2	2	8	1	5
AS-4020	2	2	2	2	8	1	5
AS-5020	2	2	2	2	8	1	6
AS-6020	2	2	2	2	8	1	7
AS-7020	2	2	2	2	8	1	8
AS-8020	2	2	2	2	8	1	9
AS-9020	2	2	2	2	8	1	10
AS-10020	2	2	2	2	8	1	10
AS-11020	2	2	2	2	8	1	11
AS-12020	2	2	2	2	8	1	12
AS-13020	2	2	2	2	8	1	13

表-2　各構成材料の仕様

名称	仕様	
上部パーツ 下部パーツ	用途	上部パーツと下部パーツをはめ合わせることで、枠の長辺板または短辺板になります。
	材質	溶融亜鉛めっき鋼板　SGCC Z 12
	板厚	1.6mm
ボルト・ナット	用途	上部パーツおよび下部パーツをはめ合わせた長辺板および短辺板の留め付け用です。
	仕様	角根ボルト　M6×12mm、フランジナット M6
取扱説明書	内容	本製品の組立方法や取扱上の注意事項を記載したものです。

5. 梱包

本製品の梱包仕様を表-3 に示します。

表-3 梱包仕様

品番	販売単位（組）	梱包寸法 (mm)			梱包質量 (kg)
		長さ	幅	高さ	
AS-3020	1	430	175	140	5
AS-4020	1	430	175	140	5
AS-5020	1	630	175	140	6
AS-6020	1	730	175	140	7
AS-7020	1	830	175	140	8
AS-8020	1	1030	175	140	9
AS-9020	1	1030	175	140	10
AS-10020	1	1230	175	140	10
AS-11020	1	1230	175	140	11
AS-12020	1	1430	175	140	12
AS-13020	1	1430	175	140	13

6. 注意事項

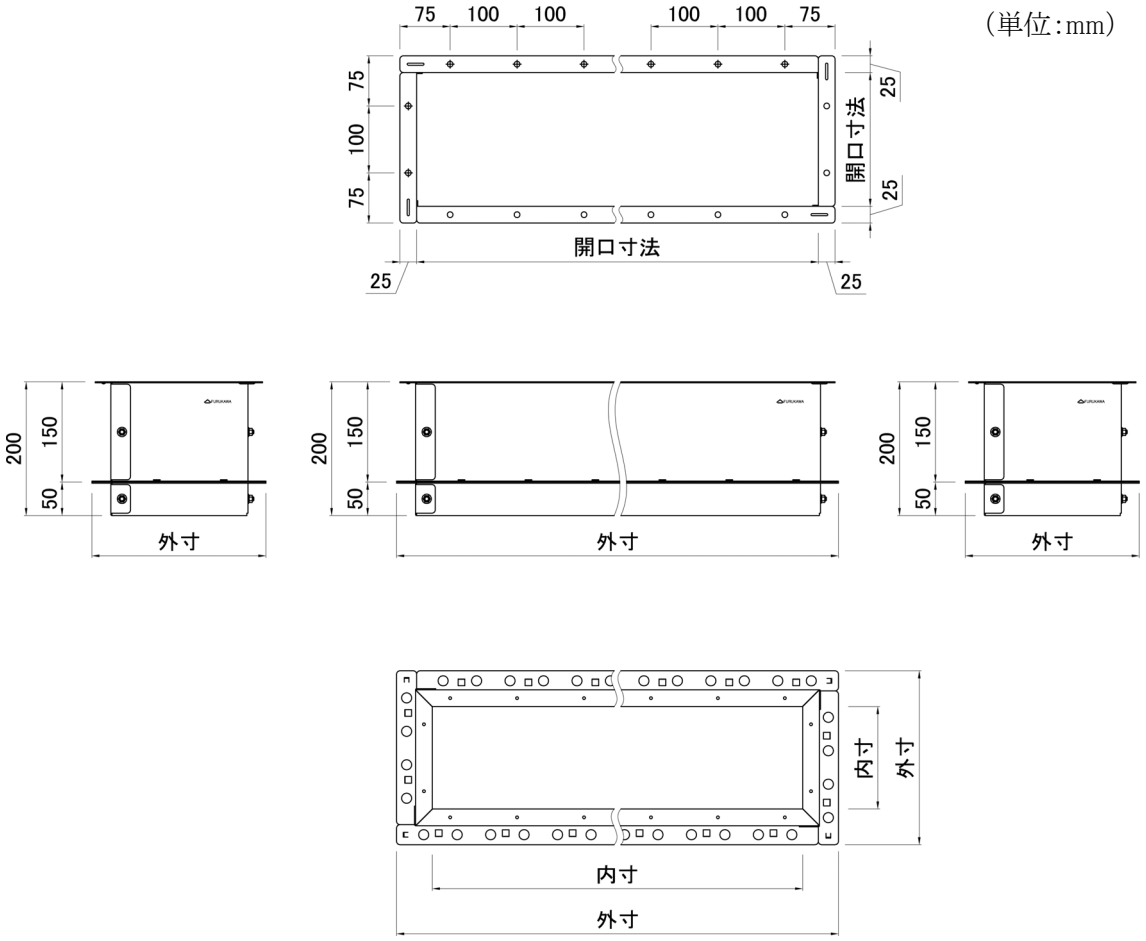
- 各パーツは、端面が鋭利な場合があります。取扱の際は、保護具（軍手等）を着用してください。
- 組み立てた後、上に乗らないでください。
- コンクリートに埋設する際、上下のパーツの隙間や角の部分から水が染み出てくる場合があります。必要に応じて、粘着テープで塞ぐ等をしてください。
- 床の厚さによっては、コンクリートの圧力で、長辺板がたわむ恐れがあります。予め内側に角材を設置する等してください。

7. その他

本仕様書記載の内容は、製品改良等のため、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

以上

（単位:mm）



品番	開口寸法	高さ	内寸 (長辺×短辺)	外寸 (長辺×短辺)
AS-3020	300×200	200	253×153	360×260
AS-4020	400×200	200	353×153	460×260
AS-5020	500×200	200	453×153	560×260
AS-6020	600×200	200	553×153	660×260
AS-7020	700×200	200	653×153	760×260
AS-8020	800×200	200	753×153	860×260
AS-9020	900×200	200	853×153	960×260
AS-10020	1000×200	200	953×153	1060×260
AS-11020	1100×200	200	1053×153	1160×260
AS-12020	1200×200	200	1153×153	1260×260
AS-13020	1300×200	200	1253×153	1360×260

図-1 組立完成図

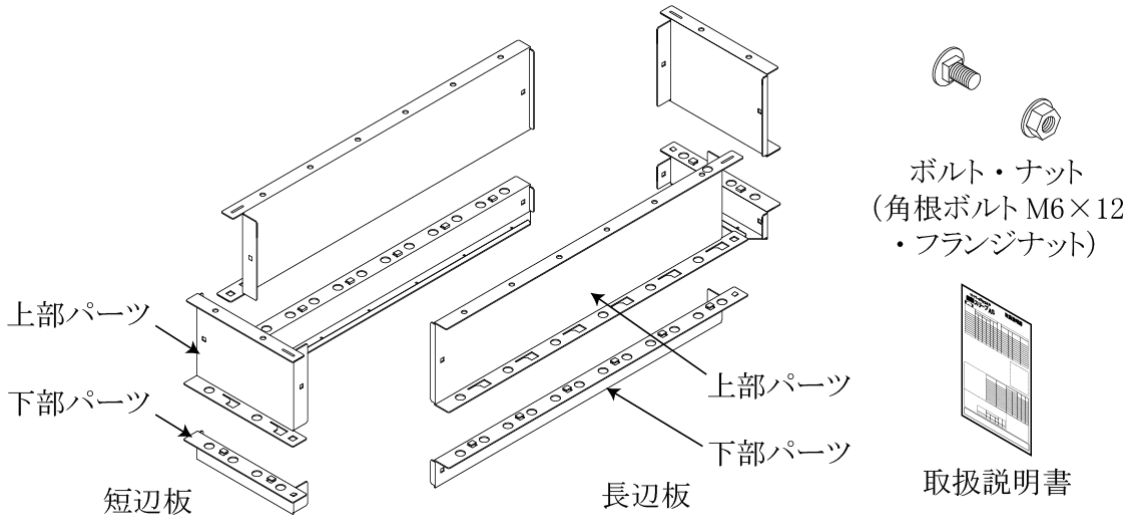

上部パーツ
下部パーツ
短辺板
上部パーツ
下部パーツ
長辺板
ボルト・ナット
（角根ボルト M6×12
・フランジナット）
取扱説明書

図-2　構成材料一覧

安全に関するご注意

ご使用の前に必ず、この「安全に関するご注意」をよくお読みいただき、正しくお使いください。
ここに示した注意事項は、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

⚠ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

◆ 図記号の意味は、次のとおりになっています。

禁止 ：	してはいけないことを表しています。
指示 ：	しなければならないことを表しています。
注意 ：	気をつける必要があることを表しています。

⚠ 警告	禁止	床大開口部施工後は踏み抜きに注意してください。貫通部防火措置部の上に乗ったり重量物を置かないでください。
		子供・幼児の手の届くところに材料部材を置かないでください。
		単心の電力ケーブルが貫通する場合は周囲に鉄系の金具を配置しないでください。
	指示	最大開口面積または直径以下で施工してください。
		ケーブル等の貫通物種類および貫通物占積率は取扱説明書および認定書・評定書に従ってください。
		取扱説明書また認定書・評定書に従って施工してください。
	注意	貫通部防火措置部の仕上がり時は隙間のできないように施工してください。
		液体状のものを扱う場合は保護めがねを着用してください。
		繊維状または粉状のものを扱う場合はマスクおよび保護めがねを着用してください。
		床または壁貫通部の近傍に可燃物を置かないでください。
⚠ 注意	指示	防水性が要求される場合は別途施工してください。
		ケーブルまたは配管類の支持機能はありません。別途固定支持してください。
		施工完了後は工法表示ラベルを表示してください。再施工時は工法表示ラベルを更新してください。
	注意	耐熱シール材等のパテを扱う際は保護具を着用してください。
		金具を扱う場合は保護具を着用してください。
		特殊な環境下で使用される場合は事前に相談ください。
		材料は貫通部以外の部分に使用しないでください。

免責事項

（1） 防火区画貫通部防火措置が認定又は評定通りの耐火性能を得るためには、施工品質が大変重要になります。これらを施工するにあたり、認定・評定条件、施工方法をよくご理解いただき、施工者及び建物管理者の責任において施工及び維持管理していただきますようお願い致します。

（2） 以下のような場合において問題が生じた場合、当社として責任を負いかねますのでご了承ください。

① 認定・評定条件以外の施工を行った場合（個別の取り決めに依る仕様は除く）
② 弊社指定以外の材料を使用した場合
③ 本来の使用目的以外に使用した場合
④ 再通線、改修工事などにおいて、不適切な施工により問題が生じた場合
⑤ 「安全に関するご注意」を守らなかった場合
⑥ 適切な維持・管理が行われていない場合
⑦ 通常の経年変化（使用に伴う消耗、磨耗など）や経年劣化、またはこれらに伴うほこりによる仕上がりの変化の場合
⑧ 周辺環境に起因する場合（例えば、酸性・アルカリ性のガス、異常な高温・低温・多湿、結露など）
⑨ 躯体の変形など、製品以外の不具合に起因する場合
⑩ 犬、猫、鳥、鼠、蛇などの小動物・昆虫やツルや根などの植物に起因する場合
⑪ 犯罪、いたずらなどの不法な行為に起因する場合
⑫ 戦争・紛争・天災その他の不可抗力による場合（例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、など）
⑬ 実用化されている技術では予測不可能な現象、またはこれが原因による場合